APPLEKLUBI - APPLE FINLAND USERS GROUP

Olemme vihdoin päässeet alkuun toiminnassamme. 24.10.81 perustettiin Appleklubi kahdeksantoista läsnäolevan voimin.

Toimikunta:

Otto Romanowski, puh.joht.	90-672 890	Tero Sand, sihteeri	90-473 1247
Matti Aarnio		Jaakko Kaunismäki	90-611 875
Markku Siivola, rah.hoit.	991-752 200	Juhani Viherlahti	90-692 4734

Muut paikallaolleet:

Matti Aaltonen, Seppo Herranen, Pekka Hirvonen, Erkki Kureniemi, Markku Metsämäki, Lasse Nurmi, Tomi Palkama, Aulis Puttonen, Petri Riihikallio, Pertti Toivio, Reino Urala, Petteri Viljanen

Pyydämme henkilöitä, jotka haluavat antaa Apple-tietojaan muiden klubilaisten käyttöön, ilmoittamaan klubille olevansa käytettävissä, jolloin voimme ilmoittaa heidän puhelinnumeronsa ja osoitteensa jäsenkirjeessä. Siis kerro meille ne asiat, joissa voisit olla avuksi muille.

§§§

Tärkein toimintamuotomme ennen kurssien, jäseniltojen ym. käyntiinlähtöä on vastauspalvelu joko puhelimitse tai henkilökohtaisesti. Applen kanssa puuhatessa syntyy väistämättä monia ongelmia, jotka monasti yksi puhelinsoitto voi kätevästi ratkaista. Toimisto on Tero Sandin luona. Meille muillekin voi soitella.

Ilmoittakaa klubille osto- tai myyntitarpeistanne. Toisen applelaisen tarpeet saattavat sopia omiinne.

Klubi on päättänyt liittyä I.A.C.:hen; kansainväliseen Applen käyttäjäryhmien kattojärjestöön.

Pyydämme 15.2.82 mennessä esittämään mahdollisia ideoita kenelle tahansa johtokunnan jäsenille klubin tulevassa rekisteröinnissä tarvittavaan sääntöjen "ideologiapykälään", jossa määritellään sekä klubin tarkoitus että ne keinot, joilla klubi tarkoitustaan toteuttaa. sääntöluonnos on tarkoitus esittää maaliskuun ?? päivänä tapahtuvassa vuosikokouksessa "viimeistä silausta" varten.

Ehdotus k.o pykäläksi:

3 §

Klubin tarkoituksena on toimia kokoavana ja yhdistävänä elimenä Apple- tietokoneiden parissa toimivien henkilöiden kesken. Klubi pyrkii toiminnallaan tukemaan jäseniään Apple-tietokoneiden laitteistoihin ja ohjelmistoihin liittyvissä kysymyksissä. Klubi voi antaa myös ulkopuolisille tietoja Apple-tietokoneasiantuntijoista. Klubi pyrkii edistämään myös yleistä ATK-alan tuntemusta.

Tarkoituksensa toteuttamiseksi klubi välittää tietoa jäsenilleen ja tarvittaessa muillekin eri tiedonvälityskanavien kautta (esim. jäsenkirjeet, jäsenlehti, esitely- ja esitelmätilaisuudet, koulutustilaisuudet, paikalliset jäsenillat.)

Prosessori-lehden päätoimittaja Lauri Kotilainen on suhtautunut myönteisesti klubilaisten mahdollisuuteen saada tilaa käytettäväksi klubitiedotuksia ja juttuja varten. Varsinaisista artikkeleista ja ohjelmista maksetaan kirjoituspalkkio. Luonteeltaan selvästi kaupallisia kirjoituksia ei

vastaanoteta.
Tässä on tilaisuus klubilaisten kaivaa kynttilöitään vakan alta ja tuoda Apple-tietämystään laajempienkin piirien hyödynnettäväksi.

Prosessori-lehden tilauksesta kiinnostuneita pyydetään ilmoittautumaan klubin toimistoon. Mikäli halukkaita on tarpeeksi, voi klubi saada jäsenilleen erikoisalennusta tilausmaksusta.

§§§

Klubi on tilannut PEELINGS II:n, joka on puolueeton Applen softwaren arviointilehti. Se on tähän mennessä ehtinyt arvioida lähes 200 ohjelmaa, joiden yleisarvosanoja tai tarkempia tietoja voi tiedustella klubilta. Kannattaa kysyä klubin mielipidettä vallankin kalliimmista ohjelmista. Applespesifinen on myös kahdeksan kertaa vuodessa ilmestyvä NIBBLE. Klubi suosittelee jäsentensä liittymistä Applen suurimpaan ja korkeatasoisimpaan monituhantiseen käyttäjäryhmään Apple Pugetsound Program Library Exchange:en, joka julkaisee teknisesti pisimmälle ulottuvaa kuukausittain ilmestyvää julkaisua CALL-A.P.P.L.E.:a. Liittymisosoite on:

Apple Pugetsound Program Library Exchange
304 Main Avenue, Suite 300
Renton, WA 98055
(206) 271 4514

Hankinnan arvoista Apple-kirjallisuutta ovat eritoten APPLE II USERS GUIDE, 385-sivuinen Integer Basicin ja Applesoftin opetusopas aloittelijoille, teknisesti pidemmälle ehtineille BENEATH THE APPLE DOS, joka alkaa siitä, mihin Apple Computerin oma DOS-opas päättyy sekä USING 6502 ASSEMBLY LANGUAGE. Näitä myy A.P.P.L.E. jäsenilleen halvemmalla. Ainakin ensinmainittu on saatavissa myös Akateemisesta Kirjakaupasta hintaan 131 mk. Vain A.P.P.L.E.n jäsenille on saatavissa CALL-A.P.P.L.E.n 135-sivuinen sangen hyödyllinen erikoisnumero ALL ABOUT APPLESOFT, joka menee Apple Computerin omaa Applesoftin ohjekirjaa paljon pidemmälle.

§§§

Seuraavat suuremmat suuntalinjat vedämme yhteisesti ensi maaliskuussa vuosikokouksessa. Siihen asti on jäsenmaksun suuruudeksi sovittu 20 mk, opiskelijoilta ja koululaisilta kuitenkin 10 mk. Postisiirtotilimme numero (kattamaan toiminnan aloituskustannukset) on RO 3066 98-6.

KURSORIN NOPEUSSÄÄTÖ

Applen kursori "kauppakuntoisena" on liian hidas. Mikäli omistat amerikkalaisen näppäimistön, löydät Apple II Reference Manualin sivulta 102 kolmannelta riviltä yksinkertaisen nopeutusohjeen. Vastusta pienentämällä pääsimme noin kahdentoista merkin sekuntivauhtiin. Jos tämä ei riitä, voi pienentää 0.1 mikrofaradin kondensaattoria C2 (kytkentäkaavio Apple Reference Manualin sivulla 101).

Skandinaavisessa näppäimistössä malli KTS-1006 eli vanhempi malli, on eri rakenne. (Uusi malli on KTS-2011, oletettavasti sama pätee tässäkin. Se ei kuitenkaan toimi kaikkien ohjelmien kanssa!) Tässä voi pienentää kondensaattoria C1 (vastaa Manualin sivun kuvassa C2:sta), joka on kytketty mikropiiri 555:n jalkaan 6 ja 2 eli käytännössä sama ja saman suuruinen kondensaattori kuin amerikkalaisessakin mallissa. 56 nanofaradin suuruinen sai kursoriin kuudentoista merkin sekuntivauhdin.

KURSORIN LIIKESUUNNAN SÄÄTÖ

Skandinaavisessa näppäimistössä tarvitaan shift-näppäintä kursorin eteenpäin liikuttamiseksi. Monissa ohjelmissa tämä ei haittaa, mutta suositussa VISICALC-ohjelmassa tämä on erikoisen häiritsevää suurempia numeromääriä sisään syötettäessä. Kursorinäppäin on lisäksi hankalan kaukana numeroista.

Pelkkä shift-lock ei riitä, koska numerot eivät ole silloin voimassa. Pelkän lisäkytkimen liittämisestä kursorinäppäimen yli seuraisi taas kursorin liikkuminen taakse/ylöspäin, joka länsimaiseen kirjoitustyyliin tottuneelle lienee sangen pitkän aikaa outoa, ja tuo mukanaan myös järjestysnumerointihaittoja Visicalcissa. Sitävastoin amerikkalaisen näppäimistön omaavalle on tämä näppärä ratkaisu.

Yhdellä mikropiirillä, vastuksella ja painikkeella saadaan kummatkin haitat poistettua noin kymmenen markan hinnalla. Poraa reikä Applen koteloon numeronäppäinten yläpuolelle 6:n ja 7:n väliin, sijoita siihen sopiva painettaessa yhdistävä kytkin, ja liitä vielä IC 4066 (CMOS quad analog switch) mukaan. (Varmista, että valmistaja lupaa 18V käyttöjännitteeksi. Vaikka varsinainen raja olisi 15V, saattaa spesifikaatiosta löytyä silti maininta 18V:n ehdottomasta ylärajasta, kuten esim. Solid State Scientificin piireissä). Tällöin nyt mukavasti oikean etusormen ulottuvilla olevaa kytkintä painettaessa kytkeytyvät sekä shift- että kursorinäppäin toimintaan. Näin saa numerotietoa sangen virheettömästi syötettyä nopeasti, kun sormet lepäävät vakioasennossaan numeroiden päällä, vasen pikkusormi ykkösen, oikea nollan päällä. Etusormet hoitavat kumpikin kahta numeroa.

Katso näppäimistöä alhaalta juotospuolelta siten, että shift on ylhäällä oikealla. Liitä oikeanpuoleiseen juotokseen (jossa 4.9V) 4066:n jalka numero yksi, vasemmanpuoleiseen (0V) jalka 2. Vastaavasti kursorinäppäimen oikeanpuoleiseen juotokseen (-8.4V) jalka 3 ja vasemmanpuoleiseen (-5.7V) jalka 4. Jalka 7 näppäinpöydän oikeaan reunaan -12V:iin ja jalka 14 +5V:iin. Juota jalat 8 ja 11 jalkaan 7. Kiinnitä mikropiiri koivet ylöspäin selälleen esim. epoksiliimalla näppäinpöydän toiselle puolelle, esim heti shiftin alapuolelle. Yhdistä jalat 5 ja 13 ja liitä ne lisäkytkimen toisen navan ja 100k vastuksen väliin. Vastuksen toinen pää -12V:iin ja lisäkytkimen toinen pää +5V:iin ja valmis on!

DOS 3.3/3.2 BOOT SWITCH

Jos olet uusinut vanhan DOSsisi 3.3:een ja Sinulla on vielä vanhat ROMmit jäljellä, on CALL-APPLEn helmikuun -81 numerossa sivulla 22 erittäin

elegantti ratkaisu bootata jommalla kummalla DOSsilla ilman softwarea vain CTRL-näppäintä painamalla. Eikä maksa mitään. Homma vie muutaman minuutin.

Tämä ei sovi kuitenkaan skandinaaviseen näppäimistöön. Asian saa hoidettua mikropiirillä 4049 (CMOS hex buffer/converter). Ensin juotetaan diskikortin vanha PROM P5 ja uusi PROM P5A "reppuselkään" lukuunottamatta kummankin jalkaa numero 15, jotka taivutetaan sivuun erillään toisistaan ja reppuselkäpari painetaan kantaansa takaisin näiden kahden jalan jäädessä siis sojottamaan ilmaan. Katso sitten näppäinpöytää alapuolelta siten, että valopainike on ylhäällä vasemmalla. Kytkimen vasemmanpuoleiseen juotokseen juotetaan 100k vastus, jonka toinen pää yhdistetään +5V:iin. Tähän valokytkimen vastuksen puoleiseen päähän liitetään myös 4049:n jalka numero 3. Jalka 2 yhdistetään uuden PROM P5A:n jalkaan 15 ja 4049:n em. jalka 3 vanhan PROM P5:n jalkaan 15. 4049:n jalka 1 +5V:iin ja käyttämättömät otot eli jalat 5, 7, 9, 11 ja 14 jalkaan 8, joka maahan. Lopuksi liimataan mikropiiri selästään näppäinpöydän johonkin sopivaan kohtaan.

Tällöin tavalliseen tapaan bootattaessa on uuden PROMmin enable-jalka 15 maassa (joka aktivoi sen) ja vanhan +5:ssä voltissa (joka estää sen). Boottauksen aikana valopainiketta alhaalla pidettäessä ovat em. jalkojen jännitteet päin vastoin ja vanha PROM P5 aktivoituu. Siistiä! Tämä on ollut minulle erikoisen hyödyllistä, koska joudun massiivisesti käyttämään MAGIC WINDOW-tekstinkäsittelyohjelmaa sekä erinomaista SUPER DISK COPY III-ohjelmaa, jotka tarvitsevat vanhan dossin.

HUOMIOITA PRINTTERIVALINNASTA

Printterin valintaohjeita näyttää löytyvän nykyään viljalti amerikkalaisissa mikrolehdissä, kun hinnat alkavat olla myös harrastelijoiden ulottuvilla. Puutun tässä vain erääseen kapeaan valintanäkökulmaan.

Jos tarkoituksena on lähinnä omaan käyttöön jäävä painotulos, on älykkyyteensä nähden varmaankin halvin ratkaisu Applen oma high-resolution-grafiikkaakin piirtämään pystyvä Silentype *a 4950 mk liitäntäkortteineen. Sen lämpöpaperin metrihinta on hieman yli puolitoista markkaa. Painojäljeltään yleensä parempia ovat mitä erilaisimmat impact- eli "hakkaavat" matriisikirjoittimet, jotka pystyvät käyttämään tavallista paperia. Nopeudet niissä vaihtelevat muutamasta kymmenestä merkistä muutamaan sataan merkkiin sekunnissa.

Ammattikirjoittaja tarvitsee kuitenkin moitteettoman painojäljen eli kunnon "kokokirjain"kirjoittimen, joka toimii myös tavallisena kirjoituskoneena. Jos jätämme omat IBM-koneiden muutosrakentelut tässä pois, näyttää markkinoilla alle kymppitonnin olevan tarjolla vain daisywheel- eli päivänkakkarakirjoitin OLYMPIA ESW-100 KSR, hinta 7990 mk. Liitännöissä Appleen on kuitenkin Apple Computerin sarjaliitäntäortilla ollut hankaluuksia, jotka baudinopeudella 110 voidaan kuitenkin kuuden markan hintaisella lisäkytkennällä kiertää. Tarkemmat tiedot klubilta tai heinäkuun 1981 Microcomputing-lehdestä.

Muistakaa, että laitteisiin tehdyt muutokset vapauttavat valmistajan takuuvastuusta!

Markku Siivola
97 145 TOTONVAARA
p. 991-752 061 työ, 752 200 koti

JOIN THE PREMIER APPLE USER GROUP!

A.P.P.L.E.

Apple PugetSound Program Library Exchange

With 7,500 members, it's the pioneer Apple computer user group. Its proven benefits for novices and experts include:

Nine Issues of Call -A.P.P.L.E. The nation's leading Apple journal soon to enter its fifth year of publication. Each issue is chock full of utility programs, material for the novice, current Apple news, application notes, technical and instructional data. Answers to your technical questions, plus programming hints and general information.

Special Reduced Prices Through Our-Program Library Exclusive, sophisticated software at very substantial reductions. Special sale items in each issue of **Call -A.P.P.L.E.** Plus low club prices for such well known programs as Apmail][, Program Line Editor, Higher Text Plus, Integer Basic, "Big Mac—Macro-Assembler/TED, Program Global Editor, DOS 3.2 and 3.3 Disk Edit Utilities, and Bargain Priced Library Pak Diskettes.

Call -A.P.P.L.E. "Hotline" A service to assist you with your problems on hardware and software.

Bulletin Board A 24 hour modem telephone computer information hookup.

COST

One Time Apple—Cation Fee	$25.00
Annual Dues	$15.00
Total	$40.00

Membership is on an annual, 12 month basis commencing with the month of enrollment.

Call: (206) 271-4515 for further information.

Return application form below

A.P.P.L.E. MEMBERSHIP APPLICATION FORM

NAME: ____________________

ADDRESS: ____________________

CITY ____________________ STATE ____________

ZIP ____________ PHONE ____________

Mastercharge and Visa will be accepted at a 5% surcharge.

☐ Enclosed is my check for $40 to cover $25 Application fee and $15 for first year dues.

MasterCard acc. # ____________________

VISA acc. # ____________ exp. date ________

MAIL TO:
A.P.P.L.E.
304 Main Ave. S.
Suite 300 - 3
Renton, Washington 98055

Apple PugetSound Program Library Exchange